



LES LABORATOIRES OSTEAL MEDICAL



Français

Notice relative aux implants suivants : Prothèse de disque cervical CERADISC

Implant CERADISC	19000	19005	19010	19015	19020	19025	19100	19105
	19110	19115	19120	19125	19130	19135	19260	19265
	19270	19275	19280	19285	19290	19295		

Symboles graphiques utilisés pour l'étiquetage de ces dispositifs :

Symbole	Titre du symbole	Symbole	Titre du symbole
	Fabricant		Ne pas réutiliser
	Date limite d'utilisation		Attention stérilisé au stade terminal par irradiation
	Code de lot		Attention, toutes les informations nécessaires à l'utilisation du dispositif ne se trouvent pas sur l'étiquette, il est nécessaire de consulter la notice d'instructions
	Référence catalogue du dispositif		Consulter les instructions d'utilisation
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé		Conserver à l'abri de la lumière du soleil
	Marquage CE suivi du numéro de l'organisme notifié, (0459, LNE-G-MED)		Signaler un dispositif médical qui ne doit pas être réstérilisé
	Craint l'humidité		

Avant d'utiliser une prothèse de disque cervical fabriquée par CERAVÉR®, le chirurgien est tenu de prendre connaissance des recommandations suivantes :

1 - GÉNÉRALITÉS

- Le fabricant et le fournisseur de la prothèse de disque cervical CERADISC garantissent la qualité de la fabrication et des matériaux. Une prothèse qui a été déjà utilisée ne doit pas être réimplantée.
- Il est strictement interdit d'utiliser les composants prothétiques de disque cervical CERADISC avec des composants d'une autre origine.
- Plusieurs critères ont une importance décisive pour le succès d'une intervention utilisant une prothèse de disque cervical CERADISC :
 - L'adéquation de la ou des prothèses posées par la mise en place d'une prothèse de disque cervical.
 - La technique opératoire d'implantation d'une prothèse de disque cervical peut être enseignée dans un centre chirurgical où les chirurgiens ont acquis une parfaite maîtrise de celle-ci.
 - Le chirurgien doit signaler aux patients recevant une prothèse de disque cervical CERADISC que leur niveau d'activité peut influer sur la longévité et la performance de la prothèse, qu'ils doivent prévoir un suivi régulier de leur prothèse selon les recommandations du chirurgien, et qu'ils doivent signaler au chirurgien tout anomalie faisant craindre un dysfonctionnement de la prothèse, par exemple reprise des douleurs, clicage, infection non évitable, etc.
- Le chirurgien est responsable des complications pouvant résulter d'une indication inadéquate, d'une utilisation erronée de l'instrumentation par rapport à la description de l'appareil, ou d'une faute d'assemblage. Celles-ci ne peuvent être imputées ni au fabricant, ni aux fournisseurs des produits CERAVÉR.
- La prothèse de disque cervical CERADISC est conçue pour être utilisée dans un centre chirurgical où les chirurgiens ont acquis une parfaite maîtrise de celle-ci.
- Le chirurgien doit signaler aux patients recevant une prothèse de disque cervical CERADISC que leur niveau d'activité peut influer sur la longévité et la performance de la prothèse, qu'ils doivent prévoir un suivi régulier de leur prothèse selon les recommandations du chirurgien, et qu'ils doivent signaler au chirurgien tout anomalie faisant craindre un dysfonctionnement de la prothèse, par exemple reprise des douleurs, clicage, infection non évitable, etc.

2 - DESCRIPTION DE LA PROTHÈSE

La prothèse de disque cervical CERADISC comprend trois composants prothétiques : le plateau inférieur, le plateau supérieur, et le noyau mobile placé entre les deux plateaux. Ces trois composants sont fournis pré-assemblés sur une pince de préhension. La prothèse de disque cervical CERADISC est fabriquée selon les technologies les plus récentes. Ses caractéristiques mécaniques et ses caractéristiques fonctionnelles ne peuvent être garanties que si les instructions de la présente notice ont été respectées.

Composants principaux

- Le **plateau inférieur** est fabriqué en alliage de cobalt-chrome-molybdène (CoCrMo - Normes NF ISO 5832-12), et revêtu sur sa face externe de poudre de titane non allié protégee par couche plasma (Ti - Normes NF ISO 13179-1 et ASTM F 1580).
- Le **plateau supérieur** est fabriqué en alliage de cobalt-chrome-molybdène (CoCrMo - Normes NF ISO 5832-12), et revêtu sur sa face externe de poudre de titane non allié protégee par couche plasma (Ti - Normes NF ISO 13179-1 et ASTM F 1580).
- Le **noyau mobile** est fabriqué en polyéthylène à très haut poids moléculaire (UHMWPE) (Normes NF ISO 5834-1, NF ISO 5834-2 et ASTM F 648).

Composants d'assemblage

- La **pince de préhension**, sur laquelle sont pré-assemblés les trois composants prothétiques, est réalisée en alliage de Ti6Al4V (Normes NF ISO 5832-3 et ASTM F 136).

La prothèse de disque cervical CERADISC est conçue pour une **implantation sans ciment**.

3 - INDICATIONS

- L'arthropathie du disque cervical consiste à remplacer ou à des disques intervertébraux dégénératifs par voie antérieure. Elle a pour but de rétablir une hauteur discale du niveau considéré, tout en offrant un degré de mobilité fonctionnelle compatible avec la cinématique physiologique du segment rachidien, contribuant au maintien d'une courbure normale de la colonne cervicale.
- La mise en place d'une prothèse de disque cervical est envisagée dans le cas où tous les alternatives non-chirurgicales ont été épuisées et considérées comme moins appropriées et/ou moins efficaces.
- Les indications de la prothèse de disque cervical CERADISC sont la discopathie symptomatique du rachis cervical de C3 à T1 chez l'adulte, pouvant s'accompagner d'une radiculopathie, d'une myélopathie motrice, d'un déficit fonctionnel/neurologique dans le bras et/ou dans le cou, à un ou plusieurs étages (maximum 3 étages), avec ou sans des pathologies suivantes :
- Hernie discale
 - Protusion discale avec chémoase canalaire
 - Spondylarthrose légère ou modérée

La mobilité de l'étage à opérer doit être évaluée préalablement.

4 - PERFORMANCES PRÉVUES

- L'arthropathie du disque cervical est conçue pour :
- restaurer la mobilité de l'étage opéré. Une mobilité minimum de 3° en flexion-extension pour au moins 80% des patients à 2 ans
 - diminuer la douleur selon le score VAS (Visual Analog Scale) d'au moins 20 points à 2 ans, pour la douleur cervicale (Neck pain) et radriculaire (Arm pain) et/ou
 - diminuer la douleur selon le critère le score NDI (Neck Disability Index) d'au moins 15% à 2 ans

5 - CONTRE-INDICATIONS

L'implantation d'une prothèse de disque cervical CERADISC est contre-indiquée dans les cas suivants :

- Contre-indications liées à la pathologie
 - Myélopathie sévère ou arthrose ou par ossification (OPLL)
 - Arthrose facettaires sévères
 - Sténose du canal rachidien par compression postérieure prédominante
 - Spondylolisthésis, rétrolisthésis
 - Instabilité segmentaire importante
 - Posture du rachis cervical en cyphose segmentaire
 - Fracture
 - Antécédent chirurgical de la minicervelle ou/ou fusion par abord postérieur du segment concerné
- Contre-indications liées au patient
 - Antécédent ou ostéopore sévère
 - Maladies métaboliques osseuses
 - Maladies inflammatoires systémiques ostéo-articulaires
 - Polyarthrite rhumatoïde
 - Tumeur osseuse dans la région concernée
 - Toute infection aiguë, chronique ou locale
 - Alcoolisme sévère
 - Grossesse
 - Obésité morbide
 - Manque de coopération du patient
 - Sérialité

Contre-indications liées aux implants

- Allergie à au moins un des matériaux constitutifs de l'implant

6 - AVERTISSEMENTS

- Avertissements pré-opératoires**
 - Au moins une connaissance approfondie de la technique chirurgicale des prothèses de disque cervical est essentielle pour assurer la mise en place de la prothèse de disque cervical CERADISC.
 - Utilisation appropriée des instruments, notamment ceux assurant la détermination de la taille et la hauteur de l'implant (gabarits de largeur et gabarits de hauteur), et l'implantation de la prothèse intervertébrale. Des instruments endommagés ou tortus peuvent entraîner un mauvais positionnement de l'implant et compromettre par conséquent le succès de l'intervention.
 - Disposer d'un stock adéquat d'implants de tailles diverses au moment de l'intervention chirurgicale, y compris des tailles plus petites et plus grandes que celles prévues. Vérifier soigneusement l'intégrité de tous les emballages et implants avant l'intervention chirurgicale.
 - Discuter avec le patient candidat à une prothèse de disque cervical CERADISC de tous les aspects de la chirurgie et de l'implant avant l'intervention. Cet entretien devra porter sur les limitations de la prothèse, les conséquences éventuelles de son utilisation, les conséquences éventuelles de son utilisation, et les conséquences éventuelles de son utilisation.
 - Les effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œsophagie...)
 - Dysphagie, Errouement/Dysfonctionnement des cordes vocales
 - Fracture des structures osseuses à proximité du DM
 - Hématome
 - Infection
 - Autres effets indésirables potentiels ou effets relatifs à l'intervention chirurgicale sont :
 - Atteinte des structures neuro-vasculaires
 - Plexus veineux (œ

